

**To:** [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Cc:** [redacted] [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**From:** [redacted] [redacted]  
**Sent:** Wed 2/24/2021 2:09:25 PM  
**Subject:** FW: Ter informatie/vooraankondiging: artikel aerosolen is geaccepteerd voor publicatie  
**Received:** Wed 2/24/2021 2:09:26 PM  
[Samenvattingen onderzoeken BBA en TU Delft 17082020.pdf](#)  
[Concept voorstel lab en field test \[redacted\] UTwente.docx](#)  
[TNO Conceptrapportage Fieldlab Evenementen 20210112.pdf](#)

Hi [redacted]

Zie onder en bijlage. Had je deze info al?

Ik ben benieuwd naar de resultaten. Info is al gedeeld met de WG aerogene transmissie. Als het naar andere TF's moet hoor ik het graag.

Groet, [redacted]

---

**Van:** [redacted] [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 19 februari 2021 16:55  
**Aan:** [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Ter informatie/vooraankondiging: artikel aerosolen is geaccepteerd voor publicatie

Ha [redacted],

Graag gedaan.

Bedankt ook voor die richtlijn, punt van het onderzoek is volgens mij dat die NOC\*NSF richtlijn niet alleen voor de aangesloten sportlocaties zou moeten gelden maar voor alle sportlocaties.

Overigens goed om te weten dat in de slipstream van de Fieldlabs Evenementen industrie ook een aantal luchtkwaliteits onderzoeken worden gedaan:

1. Luchtkwaliteit door middel van BBA voortbordurend op eerder onderzoek in Ziggo Dome en Ahoy

Status: Gaat uitgevoerd worden in Beatrixtheater, Ziggo Dome en tent op festivalterrein

2. TU Twente is voor ons aan het voorsorteren op een onderzoek naar druppelverspreiding als gevolg van zingen en juichen (zie bijlage conceptvoorstel [redacted]). Hier willen we mensen in witte kleding met een fluorescerend drankje laten zingen en juichen om op die manier de druppelverspreiding in kaart te brengen

Status: Willen we, na goedkeuring door METC op een van de opbouwdagen in Ziggo Dome doen

3. TNO doet onderzoek naar verspreiding van druppels (labonderzoek) op basis van verschillende theateropstellingen, met of zonder mondkap, met of zonder spatschermen.

Status: Dit onderzoek gaat komende week beginnen, over ongeveer 6 weken resultaten beschikbaar

Voor de volledigheid heb ik een aantal documenten ter informatie bijgevoegd.

Met enthousiaste groet,

[redacted]

[redacted]

---

**Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**  
 Programma Directie Covid-19  
 Parnassusplein 5 | 2511 VX Den Haag | Etage [redacted]  
 Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

M 06 [redacted]  
 [redacted]@minvws.nl  
<http://www.rijksoverheid.nl>

---

**Van:** [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 19 februari 2021 16:28

Aan: 5.1.2e (5.1.2e 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>

Onderwerp: RE: Ter informatie/vooraankondiging: artikel aerosolen is geaccepteerd voor publicatie

Hoi 5.1.2e,

Dank voor het doorsturen. Ik had het artikel nog niet ontvangen. Ik ga het lezen na het weekend.

Goed om te weten: in de LCI-bijlage 'Ventilatie en COVID-19' wordt geadviseerd om bestaande richtlijnen m.b.t. ventilatie te volgen, waaronder die van de NOC-NSF voor (aangesloten) sportlocaties.

Groet en fijn weekend,

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

Landelijk Centrum Hygiëne en Veiligheid (LCHV)  
Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Postbus 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands  
+31 (0)30 5.1.2e +31 (0)30 5.1.2e | +31 (0)6 5.1.2e  
5.1.2e @rivm.nl | 5.1.2e@rivm.nl | www.lchv.nl

Van: 5.1.2e (5.1.2e 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>

Verzonden: vrijdag 19 februari 2021 15:49

Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>

Onderwerp: FW: Ter informatie/vooraankondiging: artikel aerosolen is geaccepteerd voor publicatie

Ha 5.1.2e,

Ik neem aan dat jullie dit zelf ook bijhouden en ik begreep dat de auteur het zelf ook al aan RIVM had aangeboden, maar hierbij het artikel van dhr. Blocken. Hij heeft onderzoek gedaan naar ventilatie in sportscholen.

Conclusie is dat daar een sterkere ventilatie nodig is en dat de norm die daar door het NOC\*NSF wordt gehanteerd op hun locaties eigenlijk voor alle locaties zou moeten gelden.

(online: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132321000706>)

Met enthousiaste groet,

5.1.2e

5.1.2e

**Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**

Programma Directie Covid-19  
Parnassusplein 5 | 2511 VX Den Haag | Etage 5.1.2e  
Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

M 06 5.1.2e  
5.1.2e @minvws.nl  
<http://www.rijksoverheid.nl>

Beste Topteamleden,

Op het gebied van het aerosolen onderzoek is er witte rook. Bert Blocken heeft ons vandaag laten weten dat het artikel over het aerosolen onderzoek in Eindhoven is geaccepteerd is voor publicatie in het journal Building & Environment. Na peer-review ronde is er benodigd aanvullend onderzoek gedaan door Bert en zijn team en de resultaten zijn verwerkt in het artikel, welke nu dus is geaccepteerd.

**Wat staat er precies in?**

Jullie ontvangen woensdag van mij (onder embargo) het artikel zoals dat is ingediend, met daarbij een uitgebreide Nederlandse samenvatting die door Bert nu opgemaakt wordt.

Voor wie daar interesse in heeft plannen we met Bert op korte termijn een sessie waarin hij uitleg geeft over de belangrijkste inzichten.

**Wanneer komt het naar buiten?**

Het artikel komt binnenkort online beschikbaar; de datum is nog afhankelijk van opmaak en zal op z'n vroegst over 5 dagen en uiterlijk eind februari zijn. Vanaf dat moment wordt het artikel nog niet gepushed naar haar leden, dat gebeurt in maart of april. Tot die tijd is het aan de partijen zelf om het aan de wereld kenbaar te maken.

**Wat gaan wij vertellen?**

Ondertussen starten we ook weer de mediastrategie op samen met de TU/e, en zoals de afspraken zijn gemaakt in augustus gaan we de resultaten uitdragen. Er wordt nu eerst o.a. gekeken of de aanvullende onderzoeken en de laatste inzichten rondom het onderwerp reden zijn om het afgestemde persbericht nog iets aan te scherpen of aan de actualiteit te verbinden. We zullen alle betrokken Topteamleden over deze stappen informeren en waar nodig de inhoudelijke afstemming organiseren. Woensdag delen we een tijdlijn met de belangrijke communicatie-momenten in komende weken.

**Wat kan of gaat 'de sport' er mee doen?**

De uitkomsten van het onderzoek zullen we willen delen met de sport en overheden. We gaan helpen via informatiesessie en vertalen de informatie goed naar de gebruikersgroepen. Dit gaan we oppakken met in ieder geval NL Actief, NOC\*NSF, VSG en VWS.

We houden jullie op de hoogte.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e



**SPORTINNOVATOR**

E: [5.1.2e@sportinnovator.nl](mailto:5.1.2e@sportinnovator.nl) | M: +31 6 [5.1.2e](tel:5.1.2e) | [www.sportinnovator.nl](http://www.sportinnovator.nl)

**Bezoekadres: Soza** | Anna van Hannoverstraat 4, 2595 BJ | Den Haag

**Postadres: ZonMw** | Postbus 93245, 2509 AE | Den Haag | [www.zonmw.nl](http://www.zonmw.nl)

*Sportinnovator wordt mogelijk gemaakt door het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS)  
Blijf op de hoogte van Sportinnovator via de [nieuwsbrief](#), via [twitter](#) en [LinkedIn](#)*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*